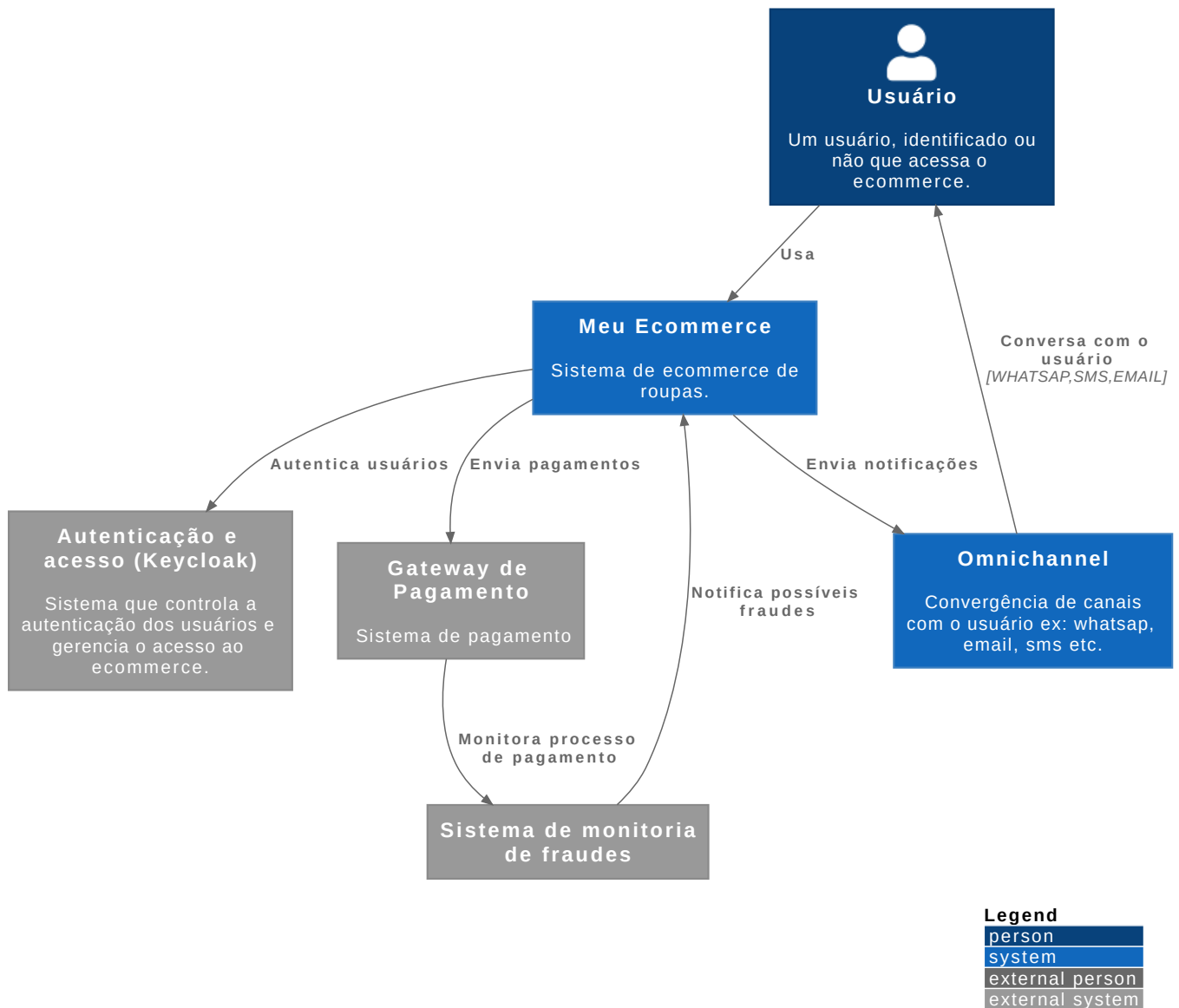


arquitetura-ecommerce

- [Overview](#)
 - [1 Meu Ecommerce](#)
 - [Omnichannel](#)

Overview



Contexto do sistema

Visão geral do sistema Meu Ecommerce

O Sistema terá 2 sistemas que serão desenvolvidos

- Meu Ecommerce
- OmniChanel

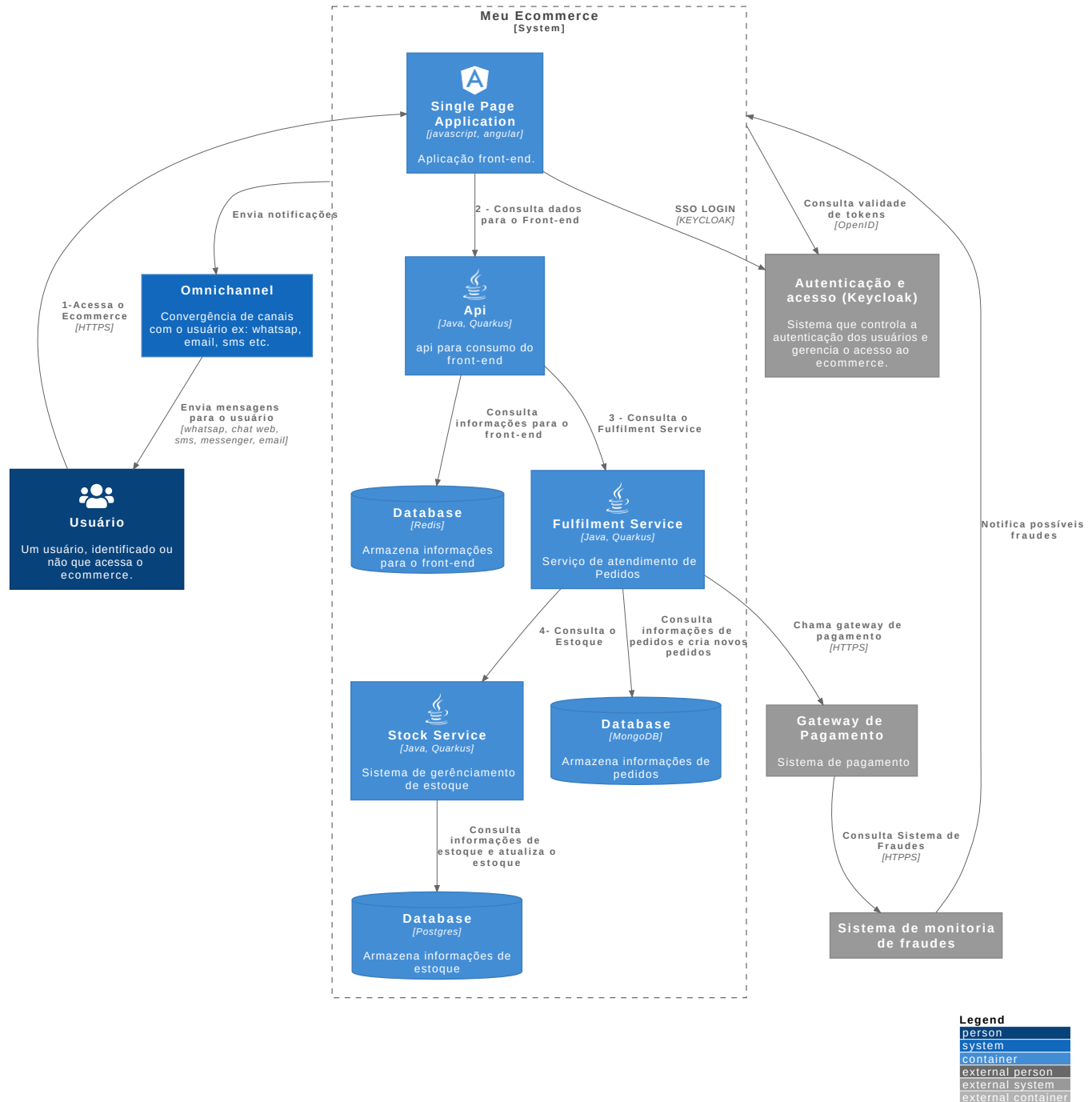
Os sistemas em cinza são aplicações que já existem.

- Autenticação e Acesso

Para controle de autenticação e acesso será usado o [keycloak](#)

1 Meu Ecommerce

/1 Meu Ecommerce



Level 2: Container diagram

O sistema Meu Ecommerce é composto por 3 microserviços todos desenvolvidos com Java usando o framework [quarkus](#)

- Single Page Application

Aplicação de front-end desenvolvida com [angular](#). Esta aplicação consome dados do serviço de Api.

- Api

Serviço responsável por prover os dados para o front-end. Este Serviço busca os dados de um cache [redis](#).

- Fulfilment Service

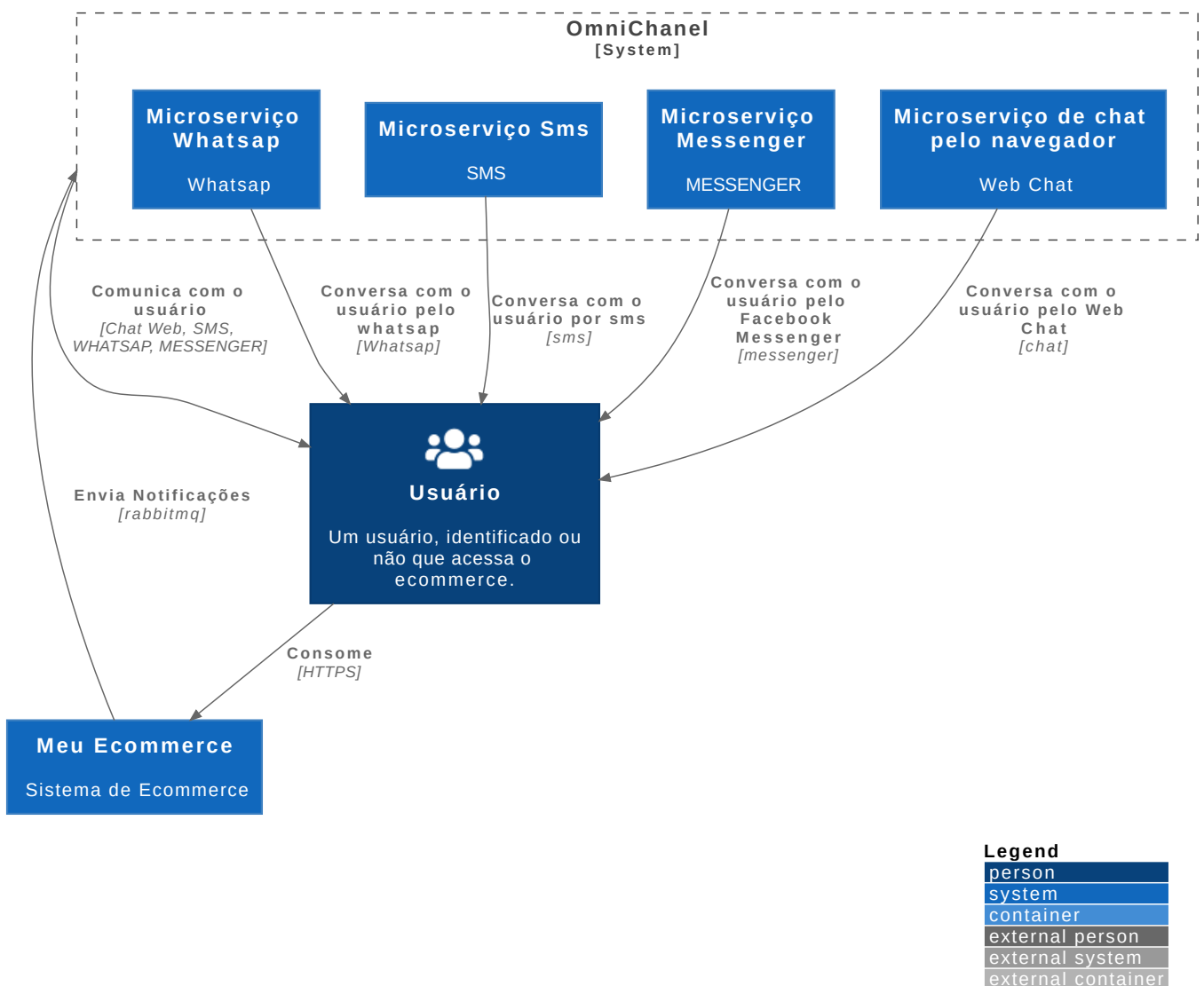
Serviço responsável pelo ciclo de compras dentro do ecommerce. Este serviço tem um banco não relacional [mongodb](#) Este serviço também chama um gateway de pagamento externo para finalizar os pedidos.

- Stock Service

Serviço responsável pelo controle de estoque. Este consome um banco relacional PostgreSQL.

Omnichannel

/Omnichannel



Omnichannel

Sistema responsável pela comunicação com o cliente em diversas plataformas externas.

O sistema é composto por 4 microserviços que recebem notificações do ecommerce por messageria [rabbitMq](#) e enviam ao cliente por uma das plataforma selecionadas pelo cliente.